Whirlpool

Service Manual
WA-Toplader
AWG 593

Modell	AWG593 PW
Version	8537 593 22110

Technische Daten	4812 722 50297
Ersatzteilliste	4812 712 81129
Explosionszeichnung	4812 712 60193
Explosionszeichnung	4812 712 60195
Anschlußplan	4812 722 70112
Stromlaufplan	4812 722 70113
Schließschema	4812 722 70111

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für techn. qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind
Date: 26.05.1994
Document-No.: 4812 722 10602
Register Nr.: 13
Änderungen vorbehalten

1.	**Modell**	AWG 593 - 11 Programme und verschiedene Kombinationsmöglichkeiten	
1.1.	**Abmessungen**		
	Höhe	88,0	cm
	Breite	40,0	cm
	Tiefe	60,0	cm
1.2.	**Gewicht**		
	Brutto Gewicht	ca. 71	kg
	Netto Gewicht	ca. 64	kg
1.3.	**Elektrische Anschlüsse**		
	Spannung	220+-10% / 50	V / Hz
	Anschlußwerte	ca. 1850	kW
	Absicherung	10	A
1.4.	**Trommeldaten**		
1.4.1	**Trommelgeschwindigkeit**		
	Waschen	52	UPM
	Schleudern	900	UPM
	Schleudern max.	1100	UPM
1.4.2.	**Beladung**		
	Füllmenge	max. 5,0 Trockenwäsche	kg
1.5.	**Elektrische Bauteile**		
1.5.1.	**Heizung**		
	Bauart	Rohrheizkörper	
	Nennaufnahme	ca. 1,85	kW
	Nennspannung	220	V
1.5.2.	**Laugenpumpe**		
	Leistungsaufnahme	ca. 40	W
	Fördermenge	ca. 11,5	l
	Drehzahl	ca. 3000	UPM
	Höhe des Entleerungsschlauches	max. 1,00	m
		min. 0,55	m
1.5.3.	**Motor**	MCA 52/64 - 148 IRA	
	Riemenscheibendurchmesser	27,5 mm	
1.5.4.	**Timer**	CM 5059 - 60 Impulse	
	3 Basisprogramme	-normale Wasche -Feinwäsche -Wollprogramm	
1.5.5.	**Thermostat**		
	A - einen festen Thermostat	40	°C
	B - einen festen Thermostat	60	°C
	C.- einen Sicherheitsthermostat	107	°C
	D - einen regelbaren Thermostat	10 - 90	°C

1.6. Niveauschalter

Schaumerkennung	2+1	l
niedriges Niveau	9 ± 1	l
hohes Niveau	22 ± 1,5	l
Sicherheitsniveau	29 ± 2	l

1.7. Tastenschalter

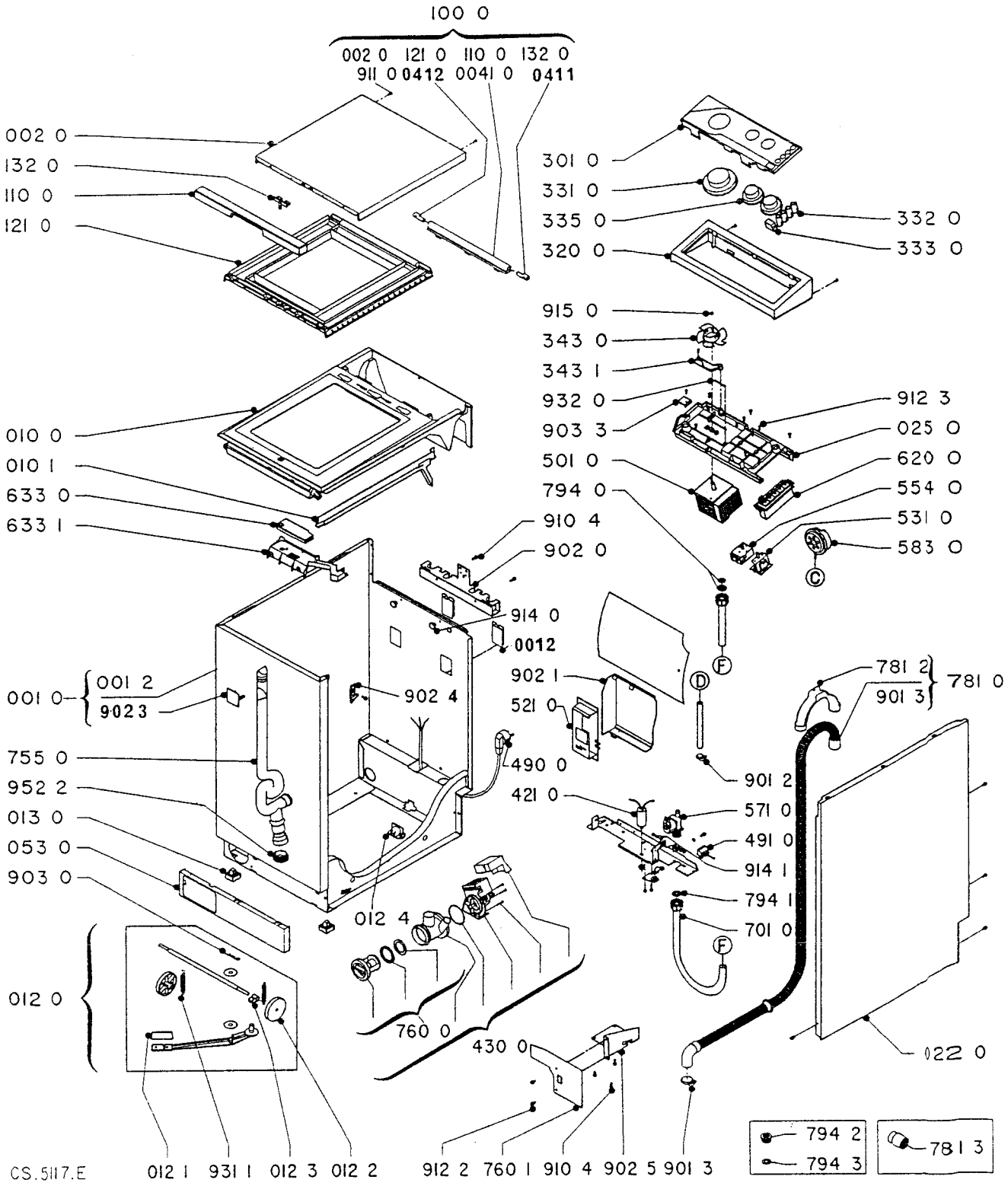
Ausführung mit 4 Schaltern für:

-Zusatzspülgang
-Feinwäsche
-Rapid
-Öko

1.8 Elektronik A1 D20 (4819 214 78349)

Modell	**AWG593 PW**
Service Nr.	**853759322110**
Version	**8537 593 22110**

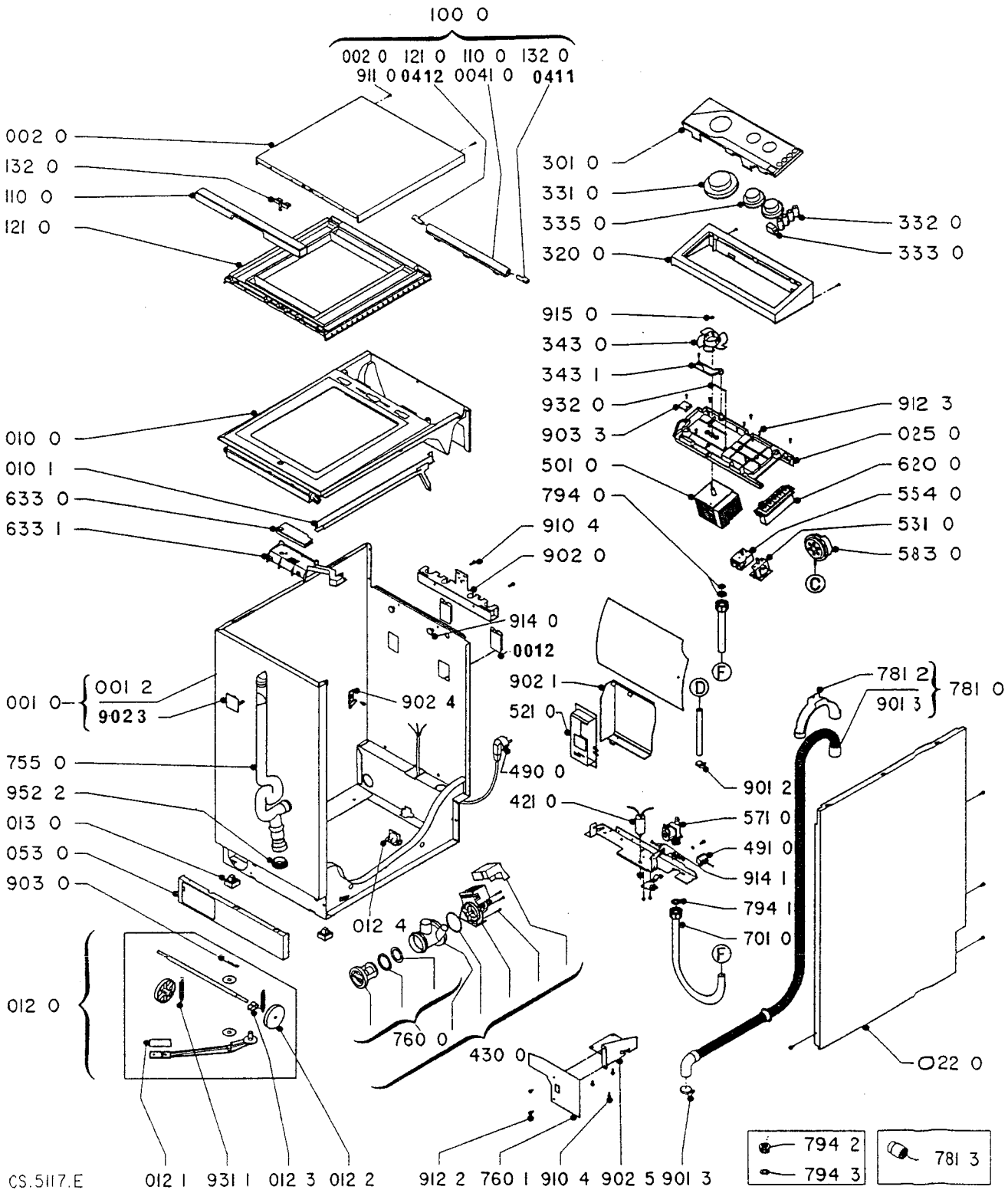
Pos. Nr.	12 NC Code	Beschreibung	von	bis
001 0	**4819 440 19493**	Gehaeuse		
001 2	**4819 440 19472**	Schliesser		
002 0	**4819 440 19622**	Tuer		
010 0	**4819 459 48516**	Rahmen,Tischpl.		
010 1	**4819 404 78394**	Ablaufrinne		
012 0	**4819 310 18304**	Rollensatz		
012 1	**4819 498 68976**	Handgriff Rollensatz		
012 2	**4819 528 78044**	Rad		
012 3	**4819 532 68171**	Halterung		
012 4	**4819 528 78045**	Laufrolle hinten		
013 0	**4819 462 48277**	Fuss, fix		
022 0	**4819 440 18976**	Seitenplatte		
025 0	**4819 404 78395**	Halter Steuerung		
041 0	**4819 492 68621**	Scharnier		
041 1	**4819 417 19315**	Gleitelement rechts		
041 2	**4819 417 19316**	Gleitelement links		
053 0	**4819 440 19508**	Sockelblende		
100 0	**4819 440 19511**	Tuer komplett		
110 0	**4819 498 69741**	Handgriff		
121 0	**4819 440 19512**	Innentuer		
132 0	**4819 535 98432**	Haken		
301 0	**4819 453 19255**	Schalterleiste		
320 0	**4819 453 18675**	Blende		
331 0	**4819 413 58911**	Knopf,Timer		
332 0	**4819 410 28539**	Drucktaste		
333 0	**4819 410 28541**	Drucktaste		
335 0	**4819 413 58912**	Knopf		
343 0	**4819 528 38407**	Nocken Verteiler		
343 1	**4819 466 98872**	Gleitstueck		
421 0	**4819 218 38031**	Filter		
430 0	**4819 360 18203**	Laugenpumpe		
490 0	**4819 321 18111**	Netzkabel		
491 0	**4819 290 68113**	Anschlussblock		
501 0	**4819 282 18616**	Timer		
521 0	**4819 214 78349**	Elektronik A1 D20		
531 0	**4819 101 48079**	Potentiometer		
554 0	**4819 282 48224**	Thermostat regelbar		
571 0	**4819 281 28163**	Magnetventil		
583 0	**4819 271 28821**	Niveauschalter 3 Niveaus		
620 0	**4819 276 18209**	Schaltereinheit		
633 0	**4819 271 38144**	Tuerschalter		
633 1	**4819 417 58121**	Schutz Tuerschalter		
701 0	**4819 530 28522**	Zulaufschlauch		
755 0	**4819 530 48443**	Schlauch Ueberlauf		
760 0	**4819 360 78335**	Abdeckung Pumpengehaeuse		
760 1	**4819 404 78396**	Thermoschutz Ueberlauf		
781 0	**4819 530 28783**	Ablaufschlauch		
781 2	**4819 401 18581**	Einhaengebogen		
781 3	**4819 532 68554**	Schlauchmuffe		
794 0	**4819 480 50121**	Dichtung u. Filter		
794 1	**4822 532 50428**	Dichtung		
794 2	**4819 526 48128**	Adapter		
794 3	**4819 532 58159**	Dichtung 1/2		
901 2	**4819 401 18362**	Schelle SNP 8		
901 3	**4819 401 18563**	Schlauchschelle		



4812 712 60193

Modell	**AWG593 PW**
Service Nr.	**853759322110**
Version	**8537 593 22110**

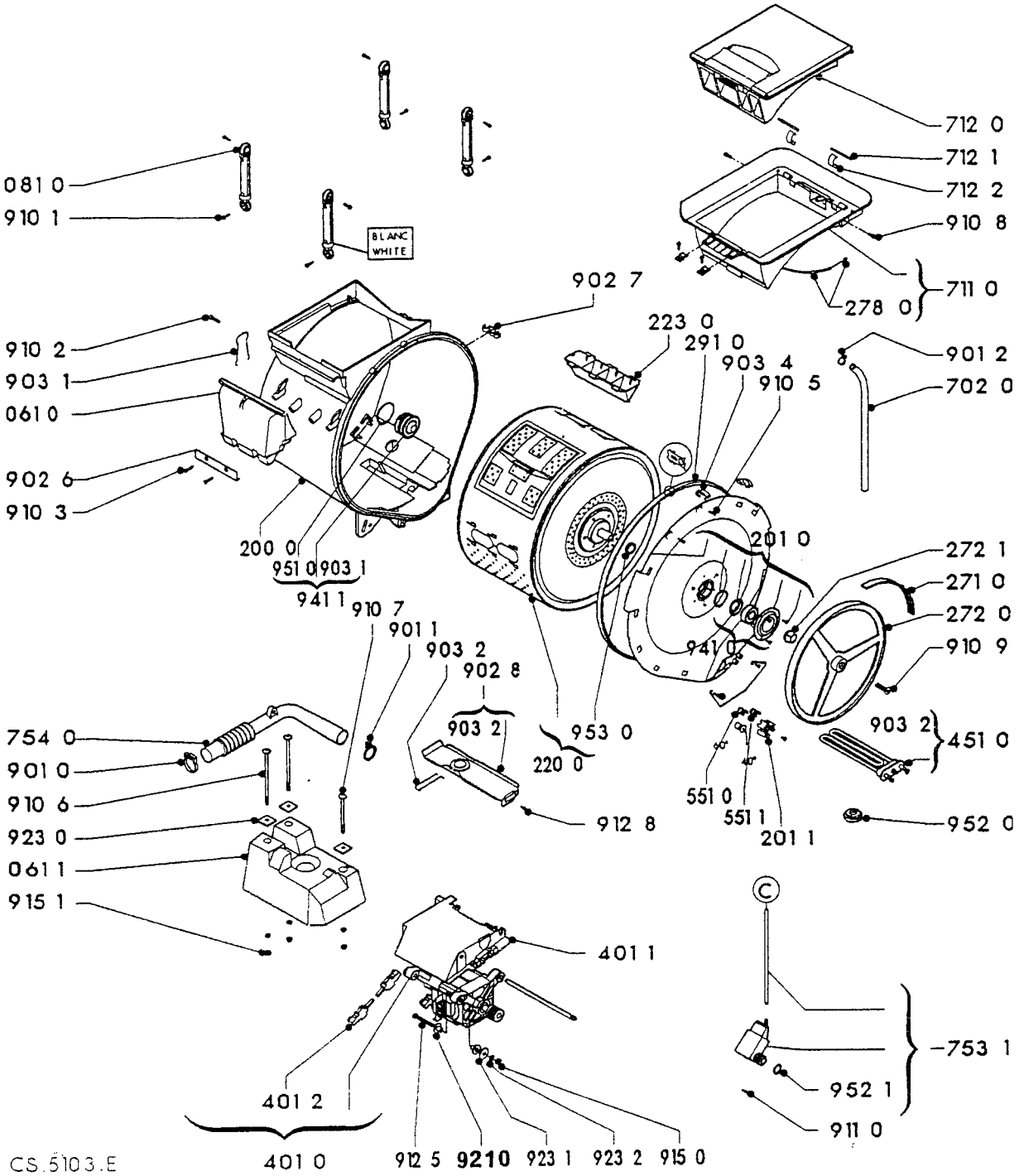
Pos. Nr.	12 NC Code	Beschreibung	von	bis
902 0	**4819 401 18572**	Halter Schlauch		
902 1	**4819 404 78402**	Halter Elektronik		
902 3	**4819 404 49431**	Stuetze Ueberlauf		
902 4	**4819 404 49688**	Stuetze Oben		
902 5	**4819 462 79426**	Stuetze Radsatz		
903 0	**4819 530 78037**	Klammer Radsatz		
903 3	**4819 401 18585**	Befestigung Huelse		
910 4	**4819 502 38286**	Schraube Plasgob ST 45		
911 0	**4819 502 38235**	Schraube TC Nł 6x1/2		
912 2	**4819 502 38233**	Schraube N1 2x1/2		
912 3	**4819 502 18206**	Schraube TF 4x12		
914 0	**4819 532 68363**	Befestigung		
914 1	**4819 502 18211**	Schraube Erdung		
915 0	**4819 505 18283**	Mutter M 5		
931 1	**4819 492 38085**	Feder		
932 0	**4819 492 38084**	Feder		
952 2	**4819 530 58031**	Dichtung		



4812 712 60193

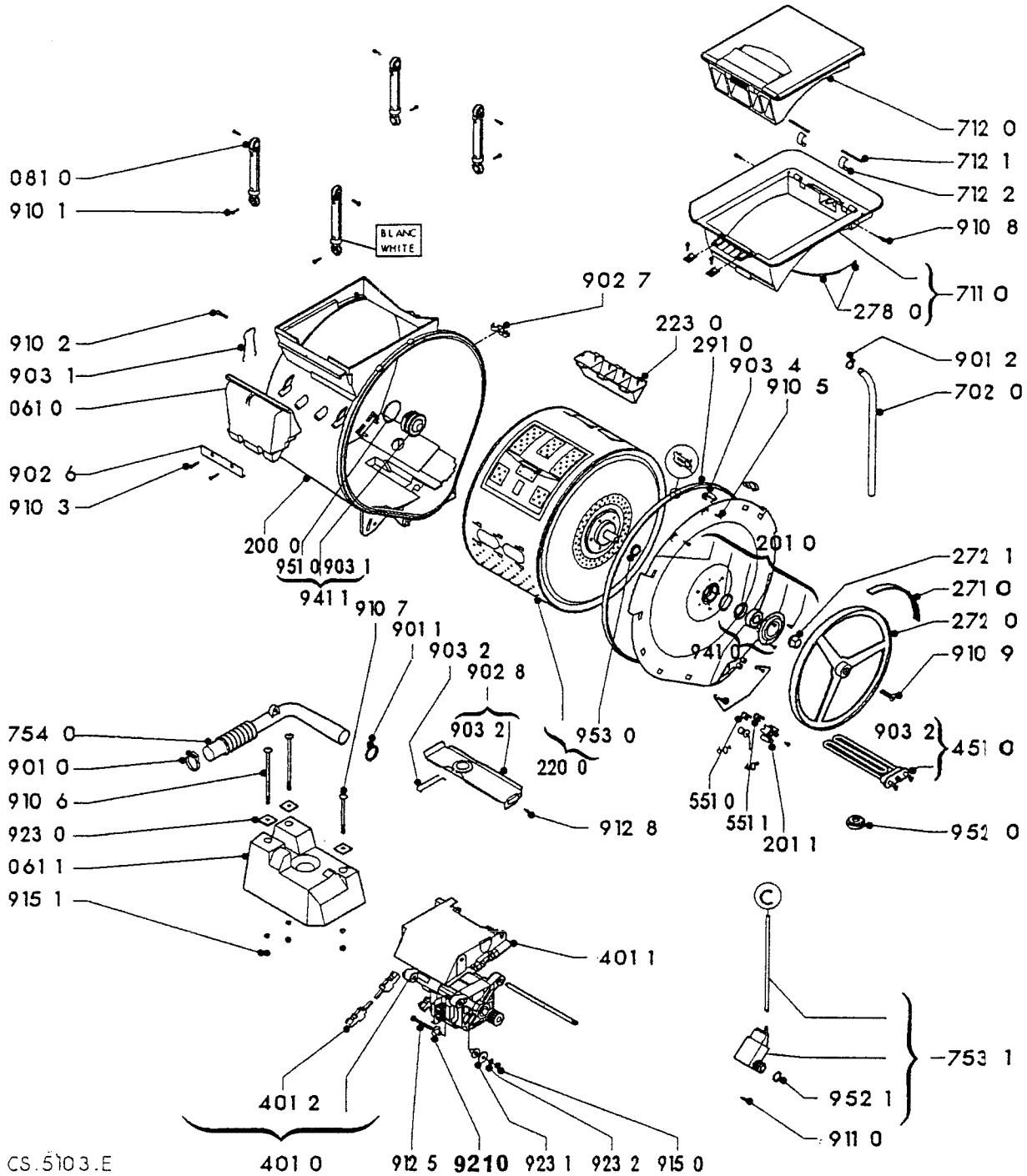
Modell	**AWG593 PW**
Service Nr.	**853759322110**
Version	**8537 593 22110**

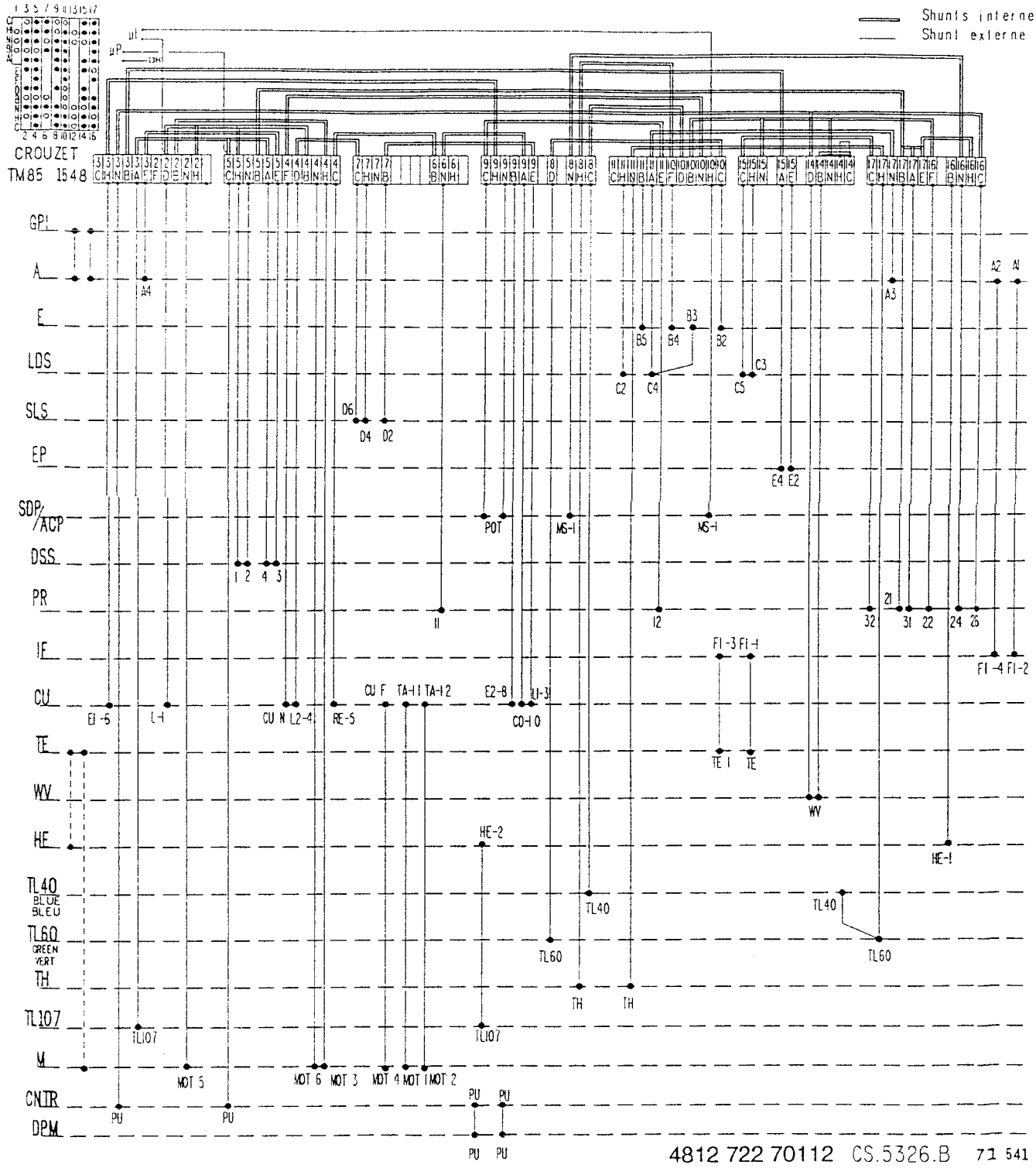
Pos. Nr.	12 NC Code	Beschreibung	von	bis
061 0	**4819 466 88818**	Gegengewicht oben		
061 1	**4819 466 88978**	Gegengewicht oben		
081 0	**4819 529 18053**	Stossdaempfer		
200 0	**4819 418 18275**	Bottich		
201 0	**4819 440 19606**	Abdeckung Bottich		
201 1	**4819 404 49408**	Klemme Thermostat		
220 0	**4819 418 18296**	Trommel		
223 0	**4819 418 49713**	Mitnehmer		
271 0	**4819 358 18124**	Riemen		
272 0	**4819 528 88095**	Riemenscheibe		
272 1	**4819 532 28073**	Buchse konisch		
278 0	**4819 323 28009**	Bowdenzug		
291 0	**4819 532 68244**	Dichtung Bottich		
401 0	**4819 361 58139**	Motor		
401 1	**4819 462 79336**	Schutz Motor		
401 2	**4819 310 38652**	Kohlebuerste		
451 0	**4819 259 28459**	Heizelement 1850 W		
551 0	**4819 282 48258**	Thermostat 60 Grad		
551 1	**4819 282 48259**	Thermostat 40 Grad		
567 0	**4819 282 48071**	Thermostat 107 Grad		
702 0	**4819 530 28814**	Schlauch		
711 0	**4819 459 48517**	Rahmen,Bottich		
712 0	**4819 440 19595**	Tuer		
712 1	**4819 535 98431**	Drehstift		
712 2	**4819 535 38109**	Klammer Einspülbehälter		
753 1	**4819 530 28811**	Luftkammer		
754 0	**4819 530 28504**	Ablaufkruemmer Bottich/Pumpe		
901 0	**4819 401 18283**	Schelle		
901 1	**4819 492 68337**	Schelle		
902 6	**4819 466 88752**	Befestigung Gegengewicht		
902 7	**4819 401 18573**	Halter,Schlauch		
902 8	**4819 404 49558**	Klemme Heizung		
903 1	**4819 535 38038**	Klammer Lagerung		
903 2	**4819 492 68381**	Klammer		
903 4	**4819 492 68338**	Klammer Bottich		
910 1	**4819 502 38265**	Schraube VAB 4,5x20		
910 2	**4819 502 18202**	Schraube CHC 6x25		
910 3	**4819 502 38234**	Schraube TF90 5x30		
910 5	**4819 502 38231**	Schraube		
910 6	**4819 502 18209**	Schraube JAPY 8x160		
910 7	**4819 502 18208**	Schraube JAPY 8x110		
910 8	**4819 502 18343**	Schraube TF 4x20		
910 9	**4819 502 18384**	Schraube TF 10x40		
912 5	**4819 500 18108**	Schraube TH 8x60		
912 8	**4819 502 38232**	Schraube TF 4x20		
915 1	**4819 505 10547**	Mutter selbssich. M 8		
921 0	**4819 532 18186**	Buchse		
923 0	**4819 532 18174**	Platte,klein		
923 1	**4819 532 58107**	U-Scheibe 8,3 x 30		
923 2	**4819 532 28763**	U-Scheibe AZ 8		


081 0
910 1
BLANC
WHITE
902 7
712 0
712 1
712 2
910 8
711 0
278 0
223 0
291 0
903 4
910 5
901 2
702 0
910 2
903 1
061 0
902 6
910 3
200 0
951 0
903 1
941 1
910 7
901 1
903 2
902 8
903 2
953 0
220 0
912 8
941 0
201 0
272 1
271 0
272 0
910 9
903 2
451 0
551 0
551 1
201 1
952 0
754 0
901 0
910 6
923 0
061 1
915 1
401 1
401 2
401 0
912 5
9210
923 1
923 2
915 0
753 1
952 1
911 0
CS.5103.E
4812 712 60195

Modell	**AWG593 PW**
Service Nr.	**853759322110**
Version	**8537 593 22110**

Pos. Nr.	12 NC Code	Beschreibung	von	bis
941 0	**4819 520 28029**	Lagersatz		
941 1	**4819 520 28026**	Lager		
951 0	**4819 530 58029**	Dichtung		
952 0	**4819 310 38541**	Dichtung Klixon		
952 1	**4819 530 58026**	Dichtung Luftkammer		
953 0	**4819 325 68041**	Dichtung V25		

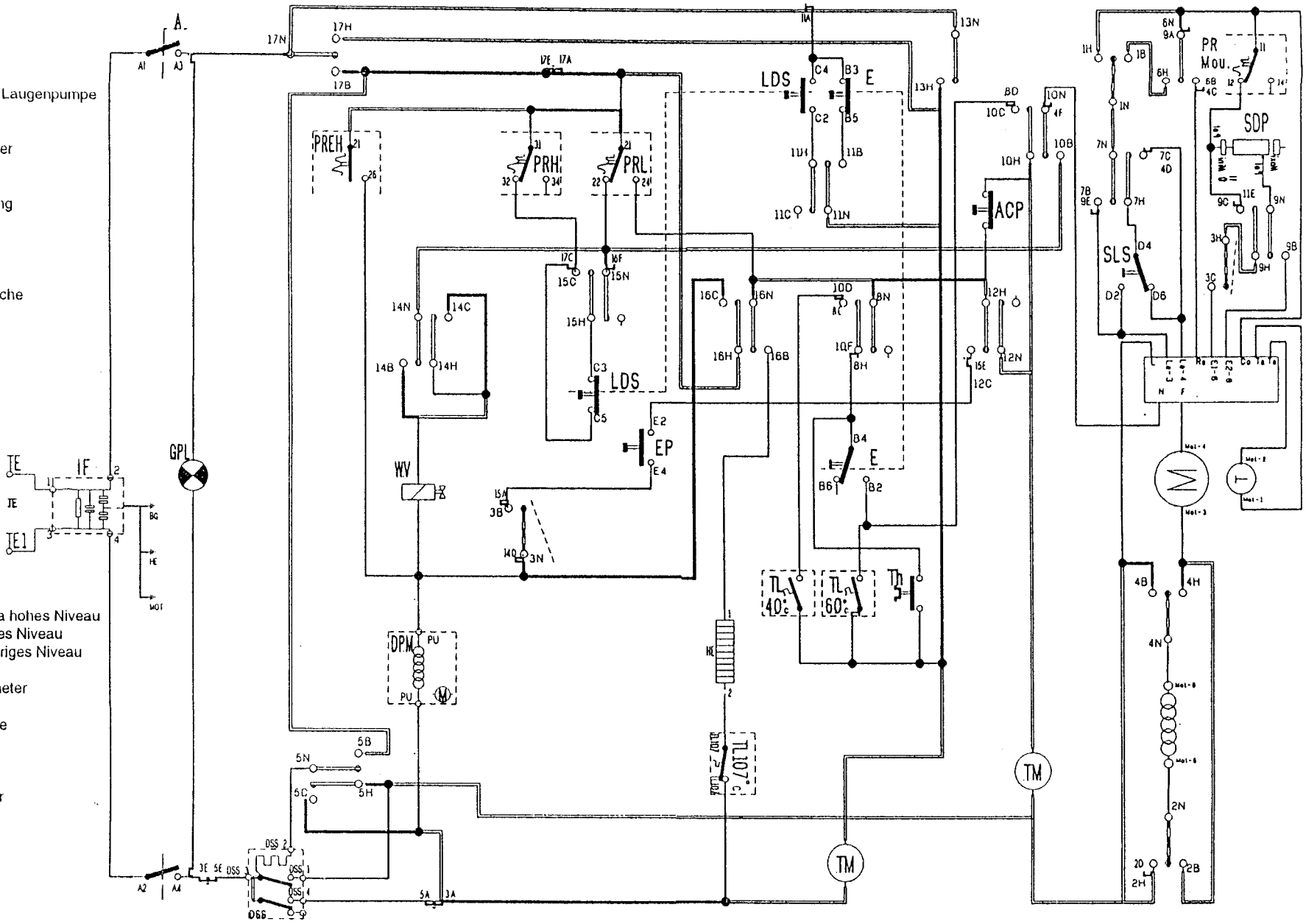

081 0
910 1
BLANC
WHITE
902 7
712 0
712 1
712 2
910 8
711 0
278 0
223 0
291 0
903 4
910 5
901 2
702 0
910 2
903 1
061 0
902 6
910 3
200 0
951 0
903 1
941 1
201 0
272 1
271 0
272 0
910 9
941 0
910 7
901 1
903 2
902 8
903 2
953 0
220 0
754 0
901 0
910 6
923 0
061 1
915 1
912 8
903 2
451 0
551 0
551 1
201 1
952 0
401 1
753 1
952 1
911 0
401 2
401 0
912 5
9210
923 1
923 2
915 0
CS.5103.E
4812 712 60195



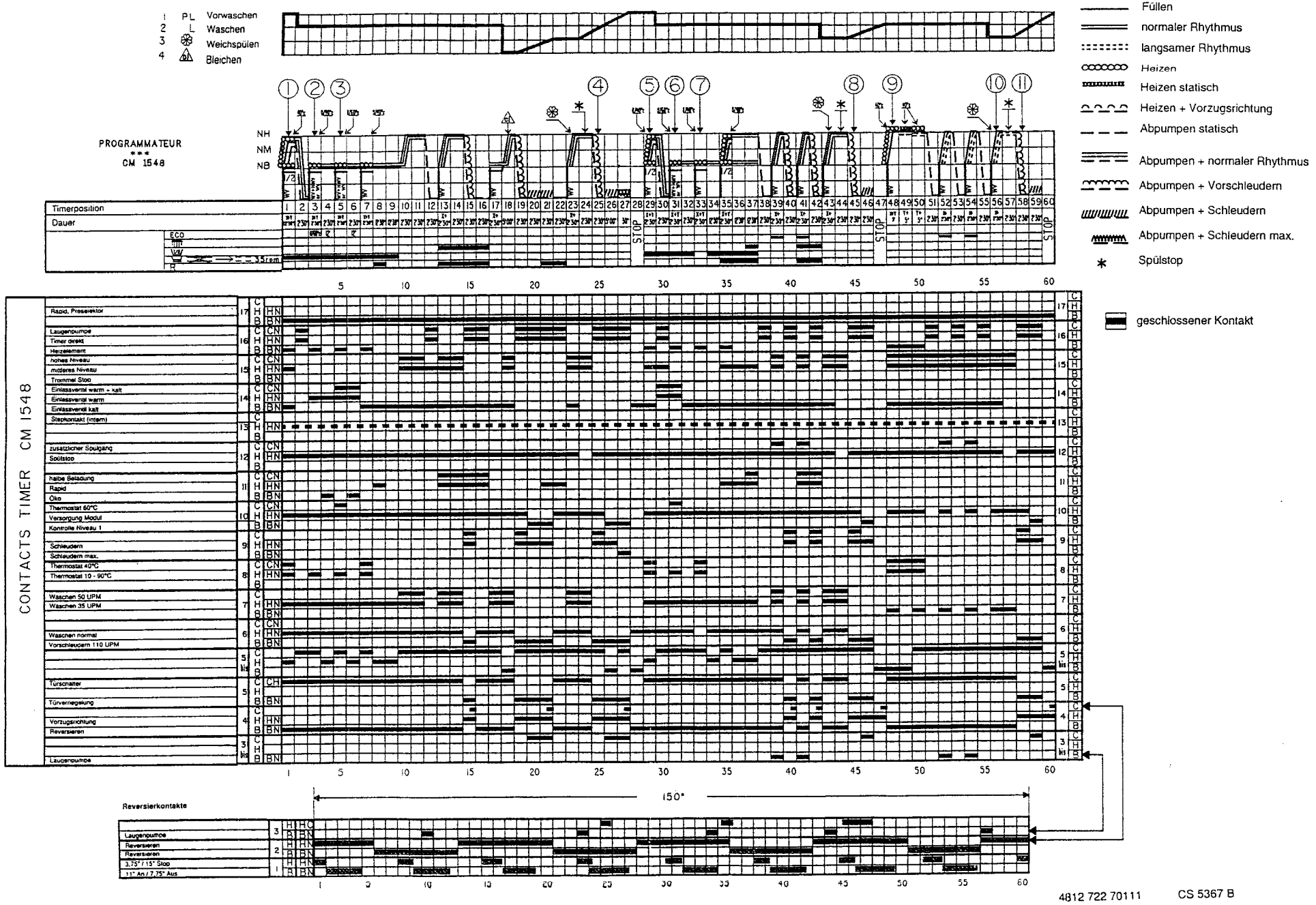
A	Hauptschalter	PRHE	Niveauschalter extra hohes Niveau
ACP	Spülstop	PRH	Niveauschalter hohes Niveau
CNTR	Verbindungsstecker Laugenpumpe	PRL	Niveauschalter niedriges Niveau
CU	Elektronik	RSS	Schalter Spülstop
DPM	Laugenpumpe	SDP	Schleuderpotentiometer
DSS	Türsicherungsschalter	SDS	Schleuderschalter
ECO	Öko	SLS	Schalter Feinwäsche
EM	Thermostop	T	Tachogenerator
EP	Zusätzlicher Spülgang	TE	Anschlußblock
GPL	Kontrollampe	TES	Temperaturselektor
HE	Heizelement	TH	Thermostat regelbar
IF	Entstörfilter	TL	Thermostat fix.
INT	Intensiv	TM	Timermotor
LDS	Schalter Schnellwäsche	WV	Wassereinlassventil
LLS	Schalter 2 kg		
M	Motor		
PR	Niveauschalter		

A	Hauptschalter
ACP	Spülstop
CNTR	Verbindungsstecker Laugenpumpe
CU	Elektronik
DPM	Laugenpumpe
DSS	Türsicherungsschalter
ECO	Öko
EM	Thermostop
EP	Zusätzlicher Spülgang
GPL	Kontrollampe
HE	Heizelement
IF	Entstörfilter
INT	Intensiv
LDS	Schalter Schnellwäsche
LLS	Schalter 2 kg
M	Motor
PR	Niveauschalter

PRHE	Niveauschalter extra hohes Niveau
PRH	Niveauschalter hohes Niveau
PRL	Niveauschalter niedriges Niveau
RSS	Schalter Spülstop
SDP	Schleuderpotentiometer
SDS	Schleuderschalter
SLS	Schalter Feinwäsche
T	Tachogenerator
TE	Anschlußblock
TES	Temperaturselektor
TH	Thermostat regelbar
TL	Thermostat fix.
TM	Timermotor
WV	Wassereinlassventil



4812 722 70113 CS.5325.B



4812 722 70111 CS 5367 B